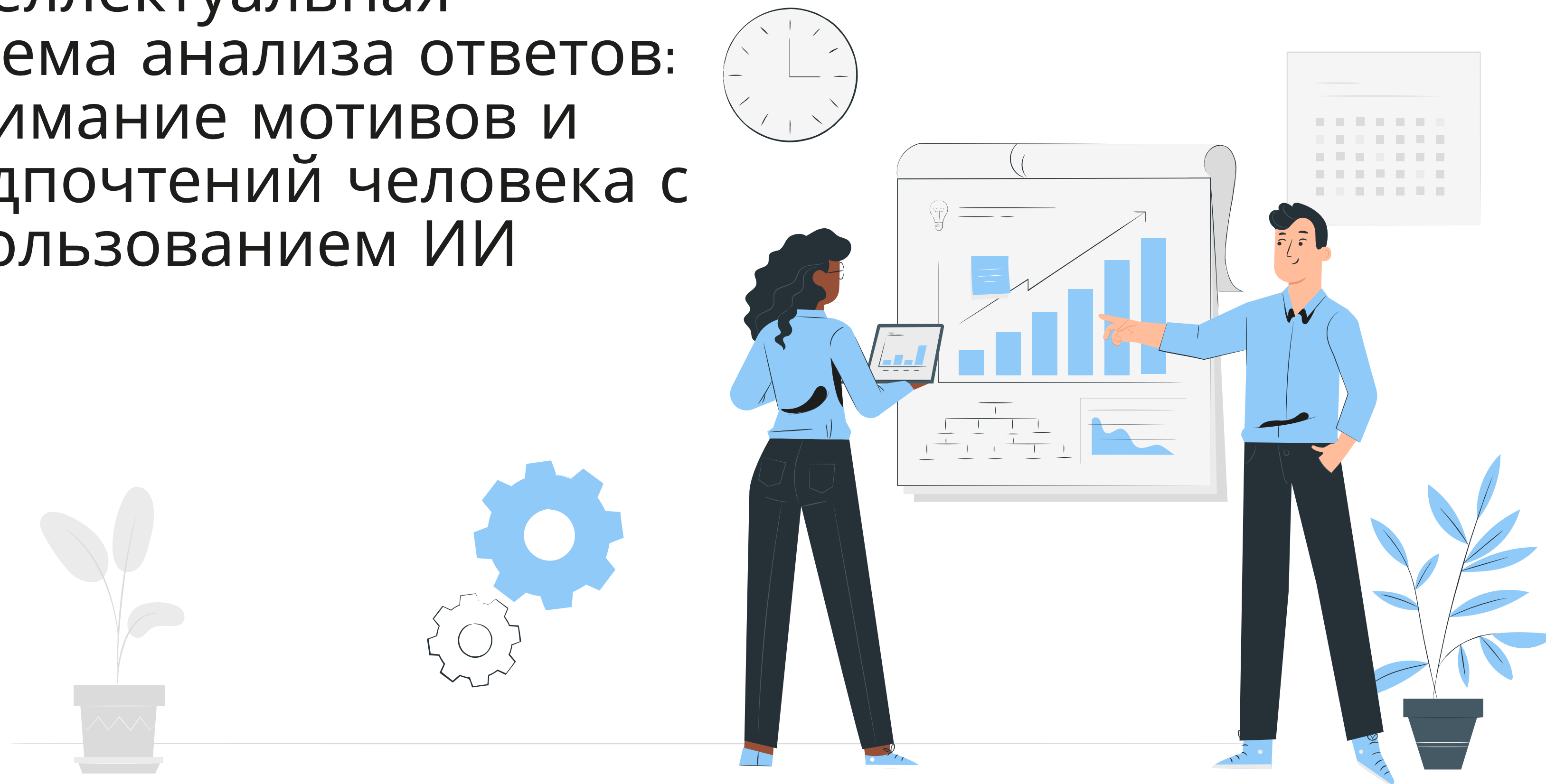
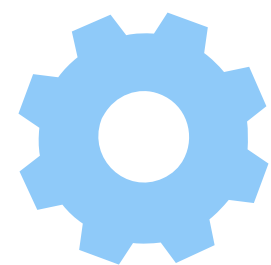


Интеллектуальная  
система анализа ответов:  
понимание мотивов и  
предпочтений человека с  
использованием ИИ





# NLP Witches



“

“

“



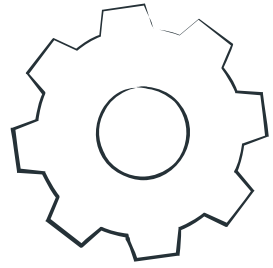
Бобкова Анна



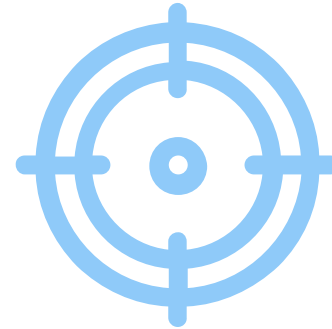
Аксюк Ксения



Карпова Ксения



# Цель хакатона

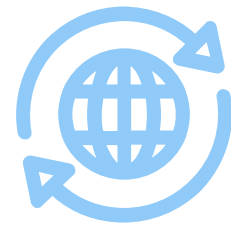
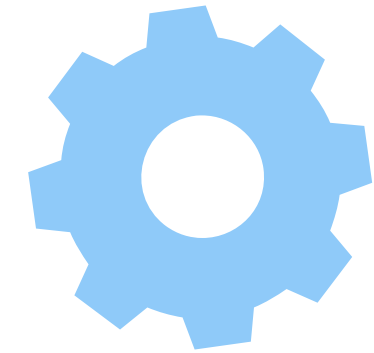


В ходе проведения опросов важно не только собрать ответы, но и качественно проанализировать их, чтобы понять реальные мотивы и предпочтения людей. Однако сырые данные зачастую избыточны и включают множество синонимов.

В рамках хакатона была разработана система на основе ИИ, которая анализирует список пользовательских ответов и возвращает понятное и интерпретируемое облако слов.

---

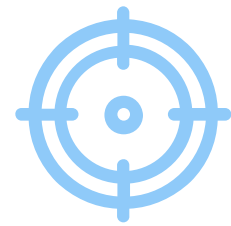
# Функциональность разработанной системы



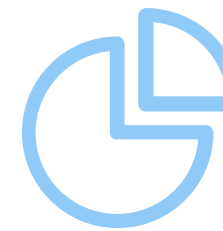
перевод  
ответов на  
русский  
язык



транслитерация



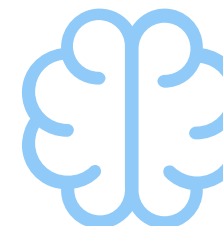
удаление  
эмоджи и  
знаков  
препинания



сокращение  
длинных  
ответов



группировка  
похожих по  
смыслу слов



лемматизация



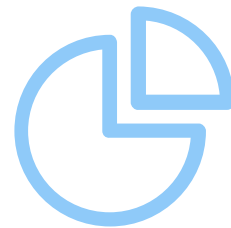


## Результаты

В результате работы системы получается облако слов, которое отражает наиболее важные мотивы и предпочтения людей. Это облако слов может быть полезно для понимания потребностей и ожиданий людей, а также для принятия обоснованных решений в различных областях, таких как маркетинг, HR и социальные науки.



# Преимущества

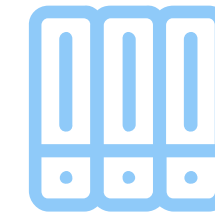


автоматизация  
процесса  
анализа  
ответов

Ускоряет и  
упрощает работу



ВОЗМОЖНОСТЬ  
обработки  
больших  
объемов  
информации



визуализация  
данных в виде  
облака слов

Облегчает  
понимание и  
интерпретацию  
результатов

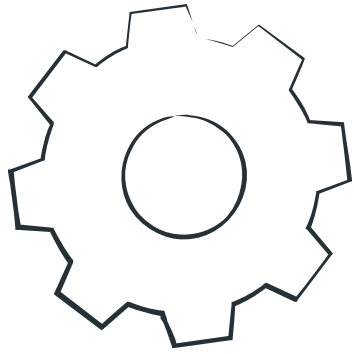


# Построение облака слов

Обработан файл  
из 800 ответов  
на вопрос "Что  
вам больше  
всего нравится в  
вашей работе?"



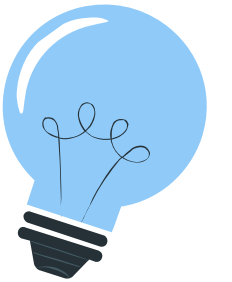




```
169 ],
170 "общение с людьми ": [
171     "общение с людьми ",
172     "помощь людям ",
173     "взаимодействие с клиентами ",
174     "общение с экспертами ",
175     "общение с людьми ",
176     "помощь людям ",
177     "взаимодействие с клиентами ",
178     "общение с экспертами ",
179     "общение с людьми ",
180     "помощь людям ",
181     "взаимодействие с клиентами ",
182     "общение с экспертами ",
183     "общение с людьми ",
184     "помощь людям ",
185     "взаимодействие с клиентами ",
186     "общение с экспертами ",
187     "общение с людьми ",
188     "помощь людям ",
189     "взаимодействие с клиентами ",
190     "общение с экспертами ",
191     "общение с людьми ",
192     "помощь людям ",
193     "взаимодействие с клиентами ",
194     "общение с экспертами ",
195     "общение с людьми ",
196     "помощь людям ",
197     "взаимодействие с клиентами ",
198     "общение с экспертами ",
199     "общение с людьми ",
200     "помощь людям ",
```

# Содержимое словаря синонимов

Ключи,  
используемые  
при  
визуализации,  
и все  
найденные  
синонимы.







Спасибо  
за  
ВНИМАНИЕ!

